

Lehrveranstaltungsplan WS 2009/2010
 (Stand: 29.07.2009)

Hinweise: Bitte informieren Sie sich über eventuelle Änderungen an der Informationstafel der
 Departmentsverwaltung (Erdgeschoss Geomatikum) oder unter der WWW-Adresse
<http://www.math.uni-hamburg.de/teaching/lectures/index.html>
 A. Studierende der Mathematik
 B. Studierende der Geschichte der Naturwissenschaften
 * = persönliche Anmeldung bei der Dozentin bzw. bei dem Dozenten erforderlich

A. Mathematik

I. BACHELOR (MATHEMATIK, WIRTSCHAFTSMATHEMATIK, MATHEMATIK LEHRAMT AN GYMNASIEN UND
 LEHRAMT AN BERUFLICHEN SCHULEN)

65-001	Orientierungseinheit für Studienanfänger/innen (Mathematik und Wirtschaftsmathematik Bachelor, alle Lehrämter Bachelor mit Mathematik als Unterrichtsfach) (Blockveranstaltung vom 7.-16.10.2009) 4,57 UE / ganztägig ab 07.10.09, 9:30 Uhr MLK 3, Großer Hörsaal <i>Jan-Oliver Fröhlich, Ulfhart Kühn</i>
65-002	Tutorium für ausländische Studierende (insbesondere im Rahmen von ERASMUS) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:15–11:45 Geom 430 ab 23.10.09 und n.V. <i>Ingenuin Gasser</i>
65-003	Vorkurs Mathematik (Blockveranstaltung vom 28.9.-6.10.2009) 2,43 UE / Mo–Do 9–10:30, 11–11:45, 16:45–18:15 bzw. 15:30–17 MLK 3, Großer Hörsaal ab: 28.09.09, 8:30 Uhr; Fr 9–10:30, 11:30–13 MLK 3, Großer Hörsaal ab: 02.10.09 <i>Ernst Bönecke, Michael Carl</i>
65-004	Übungen zu Vorkurs Mathematik (Blockveranstaltung vom 28.9.-6.10.2009) (7 Gruppen) 0,86 UE / Mo–Do 15–16:30 bzw. 13:30–15 Geom 241; Geom 430; Geom 431; Geom 432; Geom 434; Geom 435; Geom 1241 ab: 28.09.09 <i>Ernst Bönecke, Michael Carl</i>

Module 1. Semester

Modul Lineare Algebra und Analytische Geometrie (Ma-P1/WiMa-MP1, LG/LBS-LAAG)

65-011	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I 4 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom H1 ab 19.10.09; 2 UE Mi 8:15–9:45 Geom H1 ab 21.10.09 <i>Reinhard Diestel</i>
65-012	Übungen zu Lineare Algebra und Analytische Geometrie I (6 Gruppen) 2 UE <i>Matthias Kriesell</i>
	Ü LA I-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom 241 ab 20.10.09 <i>Matthias Kriesell</i>
	Ü LA I-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom 431 ab 20.10.09 <i>N.N.</i>
	Ü LA I-Gruppe 3 Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Geom 434 ab 21.10.09 <i>N.N.</i>
	Ü LA I-Gruppe 4 Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom 431 ab 21.10.09 <i>N.N.</i>
	Ü LA I-Gruppe 5 Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom 434 ab 21.10.09 <i>N.N.</i>
	Ü LA I-Gruppe 6 Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom 435 ab 21.10.09 <i>N.N.</i>
65-014	Tutorium zu Lineare Algebra und Analytische Geometrie I (6 Gruppen) 1 UE <i>Matthias Kriesell</i>
	T LA I-Gruppe 1 Wöchentlich 1 UE Di 12:15–13 Geom 435 ab 20.10.09 <i>Matthias Kriesell</i>
	T LA I-Gruppe 2 Wöchentlich 1 UE Di 13:15–14 Geom 435 ab 20.10.09 <i>Matthias Kriesell</i>
	T LA I-Gruppe 3 Wöchentlich 1 UE Di 16–16:45 Geom 241 ab 20.10.09 <i>N.N.</i>
	T LA I-Gruppe 4 Wöchentlich 1 UE Di 16–16:45 Geom 431 ab 20.10.09 <i>N.N.</i>
	T LA I-Gruppe 5 Wöchentlich 1 UE Di 17–17:45 Geom 241 ab 20.10.09 <i>N.N.</i>
	T LA I-Gruppe 6 Wöchentlich 1 UE Di 17:15–18 Geom 434 ab 20.10.09 <i>N.N.</i>
65-016	Übungen zu Lineare Algebra und Analytische Geometrie I für Studierende der Lehrämter Gymnasien und Berufliche Schulen (2 Gruppen) 2 UE <i>N.N.</i>
	Ü LG/LBS LA I-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Geom 431 ab 21.10.09 <i>N.N.</i>
	Ü LG/LBS LA I-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Geom 435 ab 21.10.09 <i>N.N.</i>
65-018	Tutorium zu Lineare Algebra und Analytische Geometrie I für Studierende der Lehrämter Gymnasien und Berufliche Schulen (2 Gruppen) 1 UE <i>Matthias Kriesell</i>
	T LG/LBS LA I-Gruppe 1 Wöchentlich 1 UE Di 16:15–17 Geom 434 ab 20.10.09 <i>Matthias Kriesell</i>
	T LG/LBS LA I-Gruppe 2 Wöchentlich 1 UE Di 17–17:45 Geom 431 ab 20.10.09 <i>Matthias Kriesell</i>

Modul Analysis (Ma-P2/WiMa-MP2, LG/LBS-ANA)

65-021	Analysis I 4 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 Geom H1 ab 21.10.09; 2 UE Fr 14:15–15:45 Geom H1 ab 23.10.09 <i>Ingo Runkel</i>
65-022	Übungen zu Analysis I (6 Gruppen) 2 UE <i>Ingo Runkel</i>
	Ü An I-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 Geom 241 ab 22.10.09 <i>N.N.</i>
	Ü An I-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 Geom 431 ab 22.10.09 <i>N.N.</i>
	Ü An I-Gruppe 3 Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 Geom 1241 ab 22.10.09 <i>N.N.</i>
	Ü An I-Gruppe 4 Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 Geom 241 ab 22.10.09 <i>N.N.</i>

	Ü An I-Gruppe 5 Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 Geom 431 ab 22.10.09	N.N.
	Ü An I-Gruppe 6 Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 Geom 1241 ab 22.10.09	N.N.
65-024	Tutorium zu Analysis I (2 Gruppen) 2 UE	Ernst Bönecke
	T An I-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Do 12:15–13:45 Geom 431 ab 22.10.09	N.N.
	T An I-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Do 14:15–15:45 Geom 431 ab 22.10.09	Ernst Bönecke
65-026	Übungen zu Analysis I für Studierende der Lehrämter Gymnasien und Berufliche Schulen (2 Gruppen) 2 UE	N.N.
	Ü LG/LBS An I-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 Geom 431 ab 21.10.09	N.N.
	Ü LG/LBS An I-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 Geom 435 ab 21.10.09	N.N.
65-028	Tutorium zu Analysis I für Studierende der Lehrämter Gymnasien und Berufliche Schulen (2 Gruppen) 2 UE	Ernst Bönecke, Ingo Runkel
	T LG/LBS An I-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 Geom 435 ab 22.10.09	Ingo Runkel
	T LG/LBS An I-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Do 12:15–13:45 Geom 435 ab 22.10.09	Ernst Bönecke, Ingo Runkel

Module 3. Semester

Modul Höhere Analysis (Ma-P3/WiMa-MV1)

65-051	Höhere Analysis 4 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 12:15–13:45 Geom H2 ab 19.10.09; 2 UE Do 12:15–13:45 Geom H2 ab 22.10.09	Reiner Lauterbach
65-052	Übungen zu Höhere Analysis (3 Gruppen) 2 UE	N.N.
	Ü HöhAn-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom 241 ab 19.10.09	N.N.
	Ü HöhAn-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom 431 ab 19.10.09	N.N.
	Ü HöhAn-Gruppe 3 Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom 430 ab 19.10.09	N.N.

Modul Softwarepraktikum (Ma-ABK2/WiMa-ABK2)

65-062	Softwarepraktikum (3 Gruppen) 2 UE	Christian Curilla, Ulfhart Kühn
	P SoWa-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom 142 ab 20.10.09	Ulfhart Kühn
	P SoWa-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom 142 ab 20.10.09	Christian Curilla
	P SoWa-Gruppe 3 Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Geom 142 ab 21.10.09	N.N.

Modul Numerische Mathematik (Ma-P4/WiMa-MP3)

65-071	Numerische Mathematik II 2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 14:15–15:45 Geom H1 ab 22.10.09	Michael Hinze
65-072	Übungen zu Numerische Mathematik II (4 Gruppen) 1 UE	N.N.
	Ü Num II-Gruppe 1 14-tägig 2 UE Di 8:15–9:45 Geom 431 ab 27.10.09	N.N.
	Ü Num II-Gruppe 2 14-tägig 2 UE Di 8:15–9:45 Geom 1241 ab 27.10.09	N.N.
	Ü Num II-Gruppe 3 14-tägig 2 UE Di 10:15–11:45 Geom 1241 ab 27.10.09	N.N.
	Ü Num II-Gruppe 4 14-tägig 2 UE Di 16:15–17:45 Geom 1241 ab 27.10.09	N.N.

Modul Mathematische Stochastik (Ma-P5/WiMa-MP4)

65-091	Mathematische Stochastik 4 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom H2 ab 20.10.09; 2 UE Fr 14:15–15:45 Phil C ab 23.10.09	Hans Daduna
65-092	Übungen zu Mathematische Stochastik (5 Gruppen) 2 UE	Hans Daduna, Erhard Kremer
	Ü Stoch-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Mi 8:15–9:45 Geom 241 ab 21.10.09	Hans Daduna
	Ü Stoch-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Mi 8:15–9:45 Geom 431 ab 21.10.09	Erhard Kremer
	Ü Stoch-Gruppe 3 Wöchentlich 2 UE Mi 8:15–9:45 Geom 1241 ab 21.10.09	N.N.
	Ü Stoch-Gruppe 4 Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 Geom 434 ab 21.10.09	Erhard Kremer
	Ü Stoch-Gruppe 5 Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 Geom H3 ab 21.10.09	N.N.

Modul Proseminar (Ma-PS/WiMa-MPS)

65-102	* Proseminar über Lineare Algebra 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 Geom 430 ab 19.10.09	Vicente Cortés Suárez
65-104	* Proseminar über Analysis 2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 14:15–15:45 Geom 430 ab 22.10.09	Reiner Lauterbach
65-122	* Proseminar über Numerische Mathematik 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 Geom 432 ab 19.10.09	Michael Hinze
–	Geschichte der Mathematik s. LV-Nr. 65-902	Thomas Sonar
–	Seminar zur Vorlesung 65-902: Geschichte der Mathematik s. LV-Nr. 65-922	Thomas Sonar
–	Seminar zur Geschichte der Mathematik: Mathematik, Schule und Geschlecht s. LV-Nr. 65-941	Andrea Blunck

Module 5. Semester

Vertiefungsmodul Funktionentheorie (Ma-WP9)

- 65-153 **Funktionentheorie**
4 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 8:15–9:45 Geom H2 ab 19.10.09; 2 UE Do 8:15–9:45 Geom H2 ab 22.10.09
Christoph Schweigert
- 65-154 **Übungen zu Funktionentheorie** (2 Gruppen)
2 UE
Michael Carl, Christoph Schweigert
- Ü FkTheo-Gruppe 1**
Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 Geom 435 ab 19.10.09
Christoph Schweigert
- Ü FkTheo-Gruppe 2**
Wöchentlich 2 UE Do 12:15–13:45 Geom 241 ab 22.10.09
Michael Carl

Vertiefungsmodul Kombinatorische Optimierung (Ma-KombOpt)

- 65-157 **Kombinatorische Optimierung**
4 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 12:15–13:45 Geom H4 ab 19.10.09; 2 UE Do 12:15–13:45 Geom H4 ab 22.10.09
Hans-Jürgen Bandelt
- 65-158 **Übungen zu Kombinatorische Optimierung**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom 1241 ab 19.10.09
Hans-Jürgen Bandelt

Vertiefungsmodul Approximation (Ma-WP13/WiMa-MV4)

- 65-171 **Approximation**
4 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 Geom H4 ab 19.10.09; 2 UE Do 10:15–11:45 Geom H4 ab 22.10.09
Armin Iske
- 65-172 **Übungen zu Approximation**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 12:15–13:45 Geom 241 ab 19.10.09
Armin Iske

Vertiefungsmodul Stochastische Prozesse (Ma-WP18/WiMa-MV9)

- 65-191 **Stochastische Prozesse**
3 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom H6 ab 19.10.09; 1 UE Do 14:15–15 Geom H6 ab 22.10.09
Hans Daduna
- 65-192 **Übungen zu Stochastische Prozesse** (2 Gruppen)
1 UE
Hans Daduna
- Ü StochProz-Gruppe 1**
Wöchentlich 1 UE Do 15:15–16 Geom H6 ab 22.10.09
Hans Daduna
- Ü StochProz-Gruppe 2**
Wöchentlich 1 UE Do 15:15–16 Geom H6 ab 22.10.09
Hans Daduna

Vertiefungsmodul Lebensversicherungsmathematik (Ma-WP19/WiMa-MV10)

- 65-193 **Lebensversicherungsmathematik**
3 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom H3 ab 19.10.09; 1 UE Do 16:15–17 Geom H3 ab 22.10.09
Holger Drees
- 65-194 **Übungen zu Lebensversicherungsmathematik** (2 Gruppen)
1 UE
Holger Drees
- Ü LVMath-Gruppe 1**
Wöchentlich 1 UE Do 17:15–18 Geom H3 ab 22.10.09
Holger Drees
- Ü LVMath-Gruppe 2**
Wöchentlich 1 UE Do 18:15–19 Geom H3 ab 22.10.09
Holger Drees

Vertiefungsmodul Praktische Statistik (Ma-WP17/WiMa-MV8)

- 65-195 **Praktische Statistik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 8:15–9:45 Geom H3 ab 20.10.09
Erhard Kremer
- 65-196 **Übungen zu Praktische Statistik** (2 Gruppen)
1 UE
Erhard Kremer
- Ü Prakt. Stat. Gruppe 1**
Wöchentlich 1 UE Di 10:15–11 Geom 432 ab 20.10.09
Erhard Kremer
- Ü Prakt. Stat. Gruppe 2**
Wöchentlich 1 UE Di 11:15–12 Geom 432 ab 20.10.09
Erhard Kremer

Modul Seminar (Ma-S/WiMa-MS)

- 65-202 **Seminar über Algebra**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:15–11:45 Geom 1241 ab 23.10.09
Ralf Holtkamp
- 65-204 **Seminar des Bereichs Algebra und Zahlentheorie für Studierende der Lehrämter Gymnasien und Berufliche Schulen**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:15–11:45 Geom 432 ab 23.10.09
Ingo Runkel
- 65-210 **Seminar über Geometrie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 Geom 432 ab 22.10.09
Andrea Blunck
- 65-212 **Seminar über Graphentheorie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom 432 ab 20.10.09
Mathias Schacht
- 65-214 **Seminar über Große Kardinalzahlen** (Blockveranstaltung im Januar 2010)
2 UE n.V.
Benedikt Löwe
- 65-216 **Seminar über Diskrete Optimierung**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 14:15–15:45 Geom 435 ab 22.10.09
Hans-Jürgen Bandelt
- 65-222 **Seminar über Differentialgleichungen und Dynamische Systeme** (Blockveranstaltung im Oktober 2009)
2 UE n.V.
Roland Gunesch, Reiner Lauterbach
- 65-224 **Seminar über Optimierung**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom 434 ab 20.10.09
Hans Joachim Oberle
- 65-226 **Seminar über Mathematische Modellierung**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom 241 ab 19.10.09
Claus Peter Ortlieb
- 65-228 **Seminar über Modellierung im Mathematikunterricht** (2 Gruppen)
2 UE
Claus Peter Ortlieb
- S Modellierung Matheunterricht-Gruppe 1**
Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 Geom 432 ab 21.10.09
Claus Peter Ortlieb
- S Modellierung Matheunterricht-Gruppe 2**
Wöchentlich 2 UE Mo 18:15–19:45 Geom 241 ab 19.10.09
Claus Peter Ortlieb
- 65-230 **Seminar über Funktionalanalysis**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom 1241 ab 20.10.09
Armin Iske
- 65-242 **Seminar über Mathematische Statistik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom 430 ab 20.10.09
N.N.
- 65-244 **Seminar über Mathematische Stochastik für Studierende der Lehrämter Gymnasien und Berufliche Schulen**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom 435 ab 20.10.09
Holger Drees

- **Seminar zur Vorlesung 65-902: Geschichte der Mathematik**
s. LV-Nr. 65-922 Thomas Sonar
- **Seminar zur Geschichte der Mathematik: Mathematik, Schule und Geschlecht**
s. LV-Nr. 65-941 Andrea Blunck

II. BACHELOR (MATHEMATIK LEHRAMT DER PRIMARSTUFE UND SEKUNDARSTUFE I SOWIE LEHRAMT AN SONDERSCHULEN)

Module 1. Semester

Modul Grundlagen der Mathematik (LPSI/LS-M1)

- 65-251 **Grundlagen der Mathematik**
4 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom H2 ab 19.10.09; 2 UE Mi 8:15–9:45 Geom H2 ab 21.10.09 Hans-Joachim Samaga
- 65-252 **Übungen zu Grundlagen der Mathematik (5 Gruppen)**
2 UE Hans-Joachim Samaga
- Ü M1-Gruppe 1**
Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom 431 ab 19.10.09 Hans-Joachim Samaga
- Ü M1-Gruppe 2**
Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom 434 ab 19.10.09 N.N.
- Ü M1-Gruppe 3**
Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom 435 ab 19.10.09 Hans-Joachim Samaga
- Ü M1-Gruppe 4**
Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom 1241 ab 19.10.09 N.N.
- Ü M1-Gruppe 5**
Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom 1241 ab 20.10.09 N.N.
- **Arbeitsgruppenbetreuung zu Grundlagen der Mathematik und Grundbildung Analysis**
(5 Gruppen)
s. LV-Nr. 65-256 Hubert Kiechle, Susanne Margret Koch, Hans-Joachim Samaga

Module 3. Semester

Modul Grundbildung Analysis (LPSI/LS-M3)

- 65-253 **Grundbildung Analysis**
4 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 Geom H2 ab 21.10.09; 2 UE Fr 14:15–15:45 Geom H2 ab 23.10.09 Susanne Margret Koch
- 65-254 **Übungen zu Grundbildung Analysis (5 Gruppen)**
2 UE Susanne Margret Koch
- Ü M3-Gruppe 1**
Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 Geom 241 ab 21.10.09 Susanne Margret Koch
- Ü M3-Gruppe 2**
Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 Geom 430 ab 21.10.09 N.N.
- Ü M3-Gruppe 3**
Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 Geom 432 ab 21.10.09 N.N.
- Ü M3-Gruppe 4**
Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 Geom 434 ab 21.10.09 Susanne Margret Koch
- Ü M3-Gruppe 5**
Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 Geom 434 ab 22.10.09 N.N.
- 65-256 **Arbeitsgruppenbetreuung zu Grundlagen der Mathematik und Grundbildung Analysis**
(5 Gruppen)
4 UE / Wöchentlich 4 UE Do 18–21 Geom 430;Geom 431;Geom 432;Geom 434;Geom 435 ab 22.10.09 Hubert Kiechle, Susanne Margret Koch, Hans-Joachim Samaga

Module 5. Semester

Modul Grundbildung Stochastik (LPSI/LS-GS)

- 65-261 **Grundbildung Stochastik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 Geom H4 ab 22.10.09 Susanne Margret Koch
- 65-262 **Übungen zu Grundbildung Stochastik (5 Gruppen)**
1 UE Hubert Kiechle, Susanne Margret Koch
- Ü GS-Gruppe 1**
Wöchentlich 1 UE Do 10:15–11 Geom 432 ab 22.10.09 N.N.
- Ü GS-Gruppe 2**
Wöchentlich 1 UE Do 10:15–11 Geom 434 ab 22.10.09 Hubert Kiechle
- Ü GS-Gruppe 3**
Wöchentlich 1 UE Do 10:15–11 Geom 435 ab 22.10.09 Susanne Margret Koch
- Ü GS-Gruppe 4**
Wöchentlich 1 UE Do 11:15–12 Geom 434 ab 22.10.09 Hubert Kiechle
- Ü GS-Gruppe 5**
Wöchentlich 1 UE Do 11:15–12 Geom 435 ab 22.10.09 Susanne Margret Koch

Modul Proseminar (LPSI/LS-PSEM)

- 65-264 *** Proseminar über Reine Mathematik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom 430 ab 21.10.09 Hubert Kiechle
- **Geschichte der Mathematik**
s. LV-Nr. 65-902 Thomas Sonar
- **Seminar zur Vorlesung 65-902: Geschichte der Mathematik**
s. LV-Nr. 65-922 Thomas Sonar
- **Seminar zur Geschichte der Mathematik: Mathematik, Schule und Geschlecht**
s. LV-Nr. 65-941 Andrea Blunck

III. STAATSEXAMEN HAUPTSTUDIUM (MATHEMATIK LEHRAMT AN DER GRUND- UND MITTELSTUFE SOWIE LEHRAMT AN SONDERSCHULEN)

- 65-302 *** Proseminar über Mathematik mit MuPad** (incl. Einführungskurs vom 22.-23.9.2009)
3 UE / Wöchentlich 2 UE Do 12:15–13:45 Geom 142 ab 22.10.09 Hubert Kiechle
- 65-304 *** Proseminar über Elementare Stochastik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 14:15–15:45 Geom 434 ab 22.10.09 Bodo Werner
- **Geschichte der Mathematik**
s. LV-Nr. 65-902 Thomas Sonar
- **Seminar zur Vorlesung 65-902: Geschichte der Mathematik**
s. LV-Nr. 65-922 Thomas Sonar
- **Seminar zur Geschichte der Mathematik: Mathematik, Schule und Geschlecht**
s. LV-Nr. 65-941 Andrea Blunck

Module 1. Studienjahr (Vertiefungsphase)

Vertiefungs- und Spezialvorlesungen (Modul Vertiefung (V) und Modul Spezialisierung (SP))

65-401	Vorkurs Master Mathematische Physik (Blockveranstaltung vom 5.-16.10.2009) 2,14 UE / Mo–Fr 10–12:30 Geom H5 ab: 05.10.09	<i>Catherine Meusburger</i>
65-402	Übungen zu Vorkurs Master Mathematische Physik (Blockveranstaltung vom 5.-16.10.2009) 2,14 UE / Mo–Fr 13:30–16 Geom H5 ab: 05.10.09	<i>Torsten Schönfeld</i>
65-403	Algebra II 4 UE / Wöchentlich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom H4 ab 20.10.09; 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom H4 ab 23.10.09	<i>Ulfhart Kühn</i>
65-404	Übungen zu Algebra II 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 14:15–15:45 Geom 432 ab 23.10.09	<i>Ulfhart Kühn</i>
65-405	Mathematische Strukturen in der Physik 2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom H3 ab 20.10.09	<i>Christoph Schweigert</i>
65-406	Übungen zu Mathematische Strukturen in der Physik 1 UE / 14-täglich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom 434 ab 27.10.09	<i>Christoph Schweigert</i>
65-407	Bewertungen und lokale Zahlentheorie 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Geom H6 ab 21.10.09	<i>Ernst Kleinert</i>
65-409	Globale Riemannsche Geometrie 4 UE / Wöchentlich 2 UEMo 12:15–13:45 Geom H6 ab 19.10.09; 2 UE Do 12–13:30 Geom H6 ab 22.10.09	<i>Vicente Cortés Suárez</i>
65-410	Übungen zu Globale Riemannsche Geometrie 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom 432 ab 19.10.09	<i>Frank Reidegeld</i>
65-415	Geometrie II 4 UE / Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom H4 ab 20.10.09; 2 UE Fr 10:15–11:45 Geom H4 ab 23.10.09	<i>Andrea Blunck</i>
65-416	Übungen zu Geometrie II 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 8:15–9:45 Geom 432 ab 23.10.09	<i>Andrea Blunck</i>
65-417	Extremale Graphentheorie 4 UE / Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom H6 ab 20.10.09; 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom H2 ab 23.10.09	<i>Mathias Schacht</i>
65-421	Partielle Differentialgleichungen 4 UE / Wöchentlich 2 UE Di 8:15–9:45 Geom H4 ab 20.10.09; 2 UE Fr 8:15–9:45 Geom H4 ab 23.10.09	<i>Jens Struckmeier</i>
65-422	Übungen zu Partielle Differentialgleichungen 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:15–11:45 Geom 241 ab 23.10.09	<i>Jens Struckmeier</i>
65-423	Dynamische Systeme 4 UE / Wöchentlich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom H3 ab 20.10.09; 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom H3 ab 23.10.09	<i>Roland Gunesch</i>
65-424	Übungen zu Dynamische Systeme 2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom 432 ab 20.10.09	<i>Roland Gunesch</i>
65-425	Dynamische Modelle in den Lebens- und Gesellschaftswissenschaften 4 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 8:15–9:45 Geom H4 ab 19.10.09; 2 UE Do 8:15–9:45 Geom H1 ab 22.10.09	<i>Claus Peter Ortlieb</i>
65-426	Übungen zu Dynamische Modelle in den Lebens- und Gesellschaftswissenschaften (2 Gruppen) 2 UE	<i>Stefan Heitmann, Claus Peter Ortlieb</i>
	Ü Dynam. Modelle Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 Geom 241 ab 19.10.09	<i>Claus Peter Ortlieb</i>
	Ü Dynam. Modelle Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 Geom 431 ab 19.10.09	<i>Stefan Heitmann</i>
65-427	Traffic Flow (in Englisch) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 Geom H5 ab 22.10.09	<i>Ingenuin Gasser</i>
65-428	Exercise class: Traffic Flow (in Englisch) 1 UE / 14-täglich 2 UE Mo 10:15–11:45 Geom 1241 ab 26.10.09	<i>Ingenuin Gasser</i>
65-429	Advanced Fluid Dynamics (in Englisch) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 8:15–9:45 Geom H5 ab 19.10.09	<i>Jens Struckmeier</i>
65-430	Exercise class: Advanced Fluid Dynamics (in Englisch) 1 UE / 14-täglich 2 UE Mo 10:15–11:45 Geom 1241 ab 19.10.09	<i>Jens Struckmeier</i>
65-431	Optimierung komplexer Systeme (teilweise in Englisch) 4 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 12:15–13:45 Geom H5 ab 19.10.09; 2 UE Do 12:15–13:45 Geom H5 ab 22.10.09	<i>Michael Hinze</i>
65-432	Übungen zu Optimierung komplexer Systeme (teilweise in Englisch) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom 430 ab 19.10.09	<i>Michael Hinze</i>
65-433	Optimization of Complex Systems (in Englisch) (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 12:15–13:45 Geom H5 ab 19.10.09; 2 UE Do 12:15–13:45 Geom H5 ab 22.10.09	<i>Michael Hinze</i>
65-434	Exercise class: Optimization of Complex Systems (in Englisch) (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) 1 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 Geom 430 ab 19.10.09	<i>Michael Hinze</i>
65-435	Computer Tomography (in Englisch) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom H4 ab 20.10.09	<i>Armin Iske</i>
65-436	Exercise class: Computer Tomography (in Englisch) 1 UE / 14-täglich 2 UE Di 16:15–17:45 Geom 432 ab 20.10.09	<i>Armin Iske</i>
65-437	Optimal Control of ODEs (in Englisch) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 14:15–15:45 Geom H4 ab 23.10.09	<i>Hans Joachim Oberle</i>
65-438	Exercise class: Optimal Control of ODEs (in Englisch) 1 UE / 14-täglich 2 UE Di 16:15–17:45 Geom 432 ab 27.10.09	<i>Hans Joachim Oberle</i>
65-441	Asymptotische Statistik (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom H6 ab 20.10.09; 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom H6 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
65-442	Übungen zu Asymptotische Statistik (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) 1 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 14:15–15:45 Geom 1241 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
65-443	Vertiefungsvorlesung Mathematische Statistik (Blockveranstaltung in den letzten 7 Wochen der Vorlesungszeit) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom H6 ab 08.12.09; 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom H6 ab 11.12.09	<i>N.N.</i>

65-444	Übungen zu Vertiefungsvorlesung Mathematische Statistik (Blockveranstaltung in den letzten 7 Wochen der Vorlesungszeit) 1 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 14:15–15:45 Geom 1241 ab 11.12.09	N.N.
65-445	Aktuarielle Statistik 2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 Geom H6 ab 22.10.09	Holger Drees
65-446	Übungen zu Aktuarielle Statistik 1 UE / 14-tägig 2 UE Do 12:15–13:45 Geom 430 ab 22.10.09	Holger Drees
65-447	Stochastische Finanzmathematik 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 8:15–9:45 Geom H5 ab 23.10.09	Erhard Kremer
65-448	Übungen zu Stochastische Finanzmathematik 1 UE / 14-tägig 2 UE Fr 10:15–11:45 Geom 435 ab 23.10.09	Erhard Kremer

***Vertiefungsseminare** (Modul Vertiefungsseminar)

65-502	Seminar über Algebraische Geometrie 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 8:15–9:45 Geom 434 ab 23.10.09	Ulfhart Kühn
65-504	Seminar über Arithmetische Geometrie und Zahlentheorie 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:15–11:45 Geom 434 ab 23.10.09	Ulfhart Kühn
65-506	Seminar über Quantenphysik und Geometrie (Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Department Physik) 1 UE / 14-tägig 2 UE Do 14:15–15:45 DESY, Geb. 2a, SemRm 2; Geom H2 ab 29.10.09 im Wechsel <i>Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner</i>	
65-508	Seminar über Differentialgeometrie 2 UE n.V.	N.N.
65-522	Seminar über Partielle Differentialgleichungen 2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 Geom 127 ab 22.10.09	Ingenuin Gasser, Michael Hinze
–	Seminar über Algebra s. LV-Nr. 65-202	Ralf Holtkamp

***Forschungsseminare** (Modul Forschungsseminar)

65-608	Forschungsseminar über Differentialgeometrie 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom 432 ab 19.10.09	Vicente Cortés Suárez
65-610	Forschungsseminar über Komplexe Geometrie 2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 Geom 430 ab 22.10.09	Bernd Siebert
65-614	Forschungsseminar über Diskrete Mathematik 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 Geom 430 ab 21.10.09	Reinhard Diestel

MathMods im Rahmen von Erasmus Mundus

–	Traffic Flow (in Englisch) s. LV-Nr. 65-427	Ingenuin Gasser
–	Exercise class: Traffic Flow (in Englisch) s. LV-Nr. 65-428	Ingenuin Gasser
–	Advanced Fluid Dynamics (in Englisch) s. LV-Nr. 65-429	Jens Struckmeier
–	Exercise class: Advanced Fluid Dynamics (in Englisch) s. LV-Nr. 65-430	Jens Struckmeier
–	Optimization of Complex Systems (in Englisch) (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) s. LV-Nr. 65-433	Michael Hinze
–	Exercise class: Optimization of Complex Systems (in Englisch) (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) s. LV-Nr. 65-434	Michael Hinze
–	Computer Tomography (in Englisch) s. LV-Nr. 65-435	Armin Iske
–	Exercise class: Computer Tomography (in Englisch) s. LV-Nr. 65-436	Armin Iske
–	Optimal Control of ODEs (in Englisch) s. LV-Nr. 65-437	Hans Joachim Oberle
–	Exercise class: Optimal Control of ODEs (in Englisch) s. LV-Nr. 65-438	Hans Joachim Oberle

V. DIPLOM HAUPTSTUDIUM (MATHEMATIK, TECHNOMATHEMATIK, WIRTSCHAFTSMATHEMATIK),
STAATSEXAMEN HAUPTSTUDIUM (MATHEMATIK OBERSTUFENLEHRÄMTER)

Weiterführende und Spezialvorlesungen

–	Vorkurs Master Mathematische Physik (Blockveranstaltung vom 5.-16.10.2009) s. LV-Nr. 65-401	Catherine Meusburger
–	Übungen zu Vorkurs Master Mathematische Physik (Blockveranstaltung vom 5.-16.10.2009) s. LV-Nr. 65-402	Torsten Schönfeld
–	Algebra II s. LV-Nr. 65-403	Ulfhart Kühn
–	Übungen zu Algebra II s. LV-Nr. 65-404	Ulfhart Kühn
–	Mathematische Strukturen in der Physik s. LV-Nr. 65-405	Christoph Schweigert
–	Übungen zu Mathematische Strukturen in der Physik s. LV-Nr. 65-406	Christoph Schweigert
–	Bewertungen und lokale Zahlentheorie s. LV-Nr. 65-407	Ernst Kleinert
–	Globale Riemannsche Geometrie s. LV-Nr. 65-409	Vicente Cortés Suárez
–	Übungen zu Globale Riemannsche Geometrie s. LV-Nr. 65-410	Frank Reidegeld
–	Geometrie II s. LV-Nr. 65-415	Andrea Blunck
–	Übungen zu Geometrie II s. LV-Nr. 65-416	Andrea Blunck
–	Extremale Graphentheorie s. LV-Nr. 65-417	Mathias Schacht

-	Partielle Differentialgleichungen s. LV-Nr. 65-421	<i>Jens Struckmeier</i>
-	Übungen zu Partielle Differentialgleichungen s. LV-Nr. 65-422	<i>Jens Struckmeier</i>
-	Dynamische Systeme s. LV-Nr. 65-423	<i>Roland Gunesch</i>
-	Übungen zu Dynamische Systeme s. LV-Nr. 65-424	<i>Roland Gunesch</i>
-	Dynamische Modelle in den Lebens- und Gesellschaftswissenschaften s. LV-Nr. 65-425	<i>Claus Peter Ortlieb</i>
-	Übungen zu Dynamische Modelle in den Lebens- und Gesellschaftswissenschaften s. LV-Nr. 65-426	<i>Stefan Heitmann, Claus Peter Ortlieb</i>
-	Traffic Flow (in Englisch) s. LV-Nr. 65-427	<i>Ingenuin Gasser</i>
-	Exercise class: Traffic Flow (in Englisch) s. LV-Nr. 65-428	<i>Ingenuin Gasser</i>
-	Advanced Fluid Dynamics (in Englisch) s. LV-Nr. 65-429	<i>Jens Struckmeier</i>
-	Exercise class: Advanced Fluid Dynamics (in Englisch) s. LV-Nr. 65-430	<i>Jens Struckmeier</i>
-	Optimierung komplexer Systeme (teilweise in Englisch) s. LV-Nr. 65-431	<i>Michael Hinze</i>
-	Übungen zu Optimierung komplexer Systeme (teilweise in Englisch) s. LV-Nr. 65-432	<i>Michael Hinze</i>
-	Optimization of Complex Systems (in Englisch) (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) s. LV-Nr. 65-433	<i>Michael Hinze</i>
-	Exercise class: Optimization of Complex Systems (in Englisch) (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) s. LV-Nr. 65-434	<i>Michael Hinze</i>
-	Computer Tomography (in Englisch) s. LV-Nr. 65-435	<i>Armin Iske</i>
-	Exercise class: Computer Tomography (in Englisch) s. LV-Nr. 65-436	<i>Armin Iske</i>
-	Optimal Control of ODEs (in Englisch) s. LV-Nr. 65-437	<i>Hans Joachim Oberle</i>
-	Exercise class: Optimal Control of ODEs (in Englisch) s. LV-Nr. 65-438	<i>Hans Joachim Oberle</i>
-	Asymptotische Statistik (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) s. LV-Nr. 65-441	<i>N.N.</i>
-	Übungen zu Asymptotische Statistik (Blockveranstaltung in den ersten 7 Wochen der Vorlesungszeit) s. LV-Nr. 65-442	<i>N.N.</i>
-	Vertiefungsvorlesung Mathematische Statistik (Blockveranstaltung in den letzten 7 Wochen der Vorlesungszeit) s. LV-Nr. 65-443	<i>N.N.</i>
-	Übungen zu Vertiefungsvorlesung Mathematische Statistik (Blockveranstaltung in den letzten 7 Wochen der Vorlesungszeit) s. LV-Nr. 65-444	<i>N.N.</i>
-	Aktuarielle Statistik s. LV-Nr. 65-445	<i>Holger Drees</i>
-	Übungen zu Aktuarielle Statistik s. LV-Nr. 65-446	<i>Holger Drees</i>
-	Stochastische Finanzmathematik s. LV-Nr. 65-447	<i>Erhard Kremer</i>
-	Übungen zu Stochastische Finanzmathematik s. LV-Nr. 65-448	<i>Erhard Kremer</i>

*Seminare

Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 1 der Studienordnung vom 14.4.1999 für den Diplomstudiengang Mathematik können in den Seminaren mit den Lehrveranstaltungsnummern aus dem Bereichen 65-201 - 65-250 erworben werden (Seminarschein). Diese Seminare wenden sich generell auch an die Studierenden der Oberstufenlehrämter. Im Einzelfall können in Absprache mit der Dozentin bzw. dem Dozenten bei entsprechender Themenvergabe auch Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 2 der Studienordnung (Seminarschein (Vertiefung)) und Nr. 3 (Seminarschein (Modellierung)) erworben werden.

Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 4 der Studienordnung können in den Seminaren 65-922 und 65-941 erworben werden (Seminarschein (Mathematik und Gesellschaft)).

-	Seminar über Algebra s. LV-Nr. 65-202	<i>Ralf Holtkamp</i>
-	Seminar des Bereichs Algebra und Zahlentheorie für Studierende der Lehrämter Gymnasien und Berufliche Schulen s. LV-Nr. 65-204	<i>Ingo Runkel</i>
-	Seminar über Geometrie s. LV-Nr. 65-210	<i>Andrea Blunck</i>
-	Seminar über Graphentheorie s. LV-Nr. 65-212	<i>Mathias Schacht</i>
-	Seminar über Große Kardinalzahlen (Blockveranstaltung im Januar 2010) s. LV-Nr. 65-214	<i>Benedikt Löwe</i>
-	Seminar über Diskrete Optimierung s. LV-Nr. 65-216	<i>Hans-Jürgen Bandelt</i>
-	Seminar über Differentialgleichungen und Dynamische Systeme (Blockveranstaltung im Oktober 2009) s. LV-Nr. 65-222	<i>Roland Gunesch, Reiner Lauterbach</i>
-	Seminar über Optimierung s. LV-Nr. 65-224	<i>Hans Joachim Oberle</i>
-	Seminar über Mathematische Modellierung s. LV-Nr. 65-226	<i>Claus Peter Ortlieb</i>
-	Seminar über Modellierung im Mathematikunterricht (2 Gruppen) s. LV-Nr. 65-228	<i>Claus Peter Ortlieb</i>
-	Seminar über Funktionalanalysis s. LV-Nr. 65-230	<i>Armin Iske</i>
-	Seminar über Mathematische Statistik s. LV-Nr. 65-242	<i>N.N.</i>

- **Seminar über Mathematische Stochastik für Studierende der Lehrämter Gymnasien und Berufliche Schulen**
s. LV-Nr. 65-244 *Holger Drees*
- **Seminar zur Vorlesung 65-902: Geschichte der Mathematik**
s. LV-Nr. 65-922 *Thomas Sonar*
- **Seminar zur Geschichte der Mathematik: Mathematik, Schule und Geschlecht**
s. LV-Nr. 65-941 *Andrea Blunck*

***Vertiefungsseminare**

Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 2 der Studienordnung vom 14.4.1999 für den Diplomstudiengang Mathematik können in den Vertiefungsseminaren erworben werden (Seminarschein (Vertiefung)).
Im Einzelfall können in Absprache mit der Dozentin bzw. dem Dozenten bei entsprechender Themenvergabe auch Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 1 der Studienordnung (Seminarschein) und Nr. 3 (Seminarschein (Modellierung)) erworben werden.
Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 3 der Studienordnung können in dem Seminar 65-226 erworben werden (Seminarschein (Modellierung)).

- **Seminar über Algebraische Geometrie**
s. LV-Nr. 65-502 *Ulfhart Kühn*
- **Seminar über Arithmetische Geometrie und Zahlentheorie**
s. LV-Nr. 65-504 *Ulfhart Kühn*
- **Seminar über Quantenphysik und Geometrie** (Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Department Physik)
s. LV-Nr. 65-506 *Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner*
- **Seminar über Differentialgeometrie**
s. LV-Nr. 65-508 *N.N.*
- **Seminar über Partielle Differentialgleichungen**
s. LV-Nr. 65-522 *Ingenuin Gasser, Michael Hinze*

***Kolloquien, Arbeitsgemeinschaften und Exkursionen**

Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 3 der Studienordnung vom 14.4.1999 für den Diplomstudiengang Mathematik können in der Arbeitsgemeinschaft 65-742 erworben werden (Seminarschein (Modellierung)).

- 65-701 **Kolloquium über Reine Mathematik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 17–18:30 Geom H4 ab 20.10.09 *Ulfhart Kühn*
- 65-703 **Kolloquium des Zentrums für Mathematische Physik** (Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Department Physik)
1 UE / 14-tägig 2 UE Do 16–17:30 DESY, Geb. 2a, SemRm 2; Geom H2 ab 29.10.09 im Wechsel
Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner
- 65-712 **Arbeitsgemeinschaft der Bereiche Algebra und Zahlentheorie sowie Analysis und Differentialgeometrie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom H6 ab 21.10.09 *Vicente Cortés Suárez, Birgit Richter, Ingo Runkel, Christoph Schweigert, Bernd Siebert*
- 65-716 **Arbeitsgemeinschaft über aktuelle Fragen der Geometrie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom 233 ab 21.10.09 *Andrea Blunck, Wen-ling Huang, Hubert Kiechle, Alexander Kreuzer, Hans-Joachim Samaga*
- 65-719 *** Examenskolloquium für Studierende der Oberstufenlehrämter**
1 UE / Wöchentlich 1 UE Do 12:15–13:45 Geom 1241 ab 22.10.09 *Alexander Kreuzer*
- 65-721 **Kolloquium über Angewandte Mathematik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 17:15–18:45 Geom H5 ab 22.10.09 *Michael Hinze, Jens Struckmeier*
- 65-723 **Kolloquium über Mathematische Modellierung in den Natur-, Technik- und Gesellschaftswissenschaften**
1 UE / 14-tägig 2 UE Mo 18:15–19:45 Geom H5 ab 19.10.09 *Jens Struckmeier*
- 65-732 **Arbeitsgemeinschaft über Dynamische Systeme**
2 UE n.V. *Roland Gunesch, Reiner Lauterbach*
- 65-734 **Arbeitsgemeinschaft über Optimierung und Approximation**
2 UE n.V. in Geom 127 *Michael Hinze, Armin Iske, Hans Joachim Oberle*
- 65-739 *** Berufskundliche Exkursion**
3tg. n.V. *N.N.*
- 65-741 **Kolloquium über Mathematische Stochastik**
1 UE / 14-tägig 2 UE Fr 16:15–17:45 Geom H5 ab 30.10.09 *Hans Daduna*
- 65-742 **Arbeitsgemeinschaft über Mathematische Statistik, Stochastische Prozesse und Versicherungsmathematik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 16:15–17:45 Geom 430 ab 20.10.09 *Hans Daduna, Holger Drees, Erhard Kremer, Natalie Neumeyer*

Lehrveranstaltungen des Zentrums für Modellierung und Simulation

- **Seminar über Mathematische Modellierung**
s. LV-Nr. 65-226 *Claus Peter Ortlieb*
- **Dynamische Modelle in den Lebens- und Gesellschaftswissenschaften**
s. LV-Nr. 65-425 *Claus Peter Ortlieb*
- **Übungen zu Dynamische Modelle in den Lebens- und Gesellschaftswissenschaften**
s. LV-Nr. 65-426 *Stefan Heitmann, Claus Peter Ortlieb*
- **Traffic Flow** (in Englisch)
s. LV-Nr. 65-427 *Ingenuin Gasser*
- **Exercise class: Traffic Flow** (in Englisch)
s. LV-Nr. 65-428 *Ingenuin Gasser*
- **Advanced Fluid Dynamics** (in Englisch)
s. LV-Nr. 65-429 *Jens Struckmeier*
- **Exercise class: Advanced Fluid Dynamics** (in Englisch)
s. LV-Nr. 65-430 *Jens Struckmeier*
- **Kolloquium über Mathematische Modellierung in den Natur-, Technik- und Gesellschaftswissenschaften**
s. LV-Nr. 65-723 *Jens Struckmeier*

VI. LEHREXPORTE

Module für Studierende anderer Departments

Departments Geowissenschaften und Physik
Module 1. Semester

Modul Mathematik I für Studierende der Bachelorstudiengänge Geophysik/Ozeanographie,
Meteorologie und Physik (MATH 1)

65-801	Mathematik I für Studierende der Physik 4 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 8:15–9:45 Audimax 2 ab 28.10.09; 2 UE Fr 8:15–9:45 Audimax 2 ab 30.10.09	Ralf Holtkamp
65-802	Übungen zu Mathematik I für Studierende der Physik (7 Gruppen) 2 UE	Marco Freibert, Ralf Holtkamp, Jennifer Maier
	Ü Math I f. Phys-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Geom 241 ab 28.10.09	Ralf Holtkamp
	Ü Math I f. Phys-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Geom 432 ab 28.10.09	Marco Freibert
	Ü Math I f. Phys-Gruppe 3 Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Geom 1241 ab 28.10.09	Jennifer Maier
	Ü Math I f. Phys-Gruppe 4 Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom 241 ab 21.10.09	Ralf Holtkamp
	Ü Math I f. Phys-Gruppe 5 Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom 432 ab 21.10.09	Marco Freibert
	Ü Math I f. Phys-Gruppe 6 Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 Geom 1241 ab 21.10.09	Jennifer Maier
	Ü Math I f. Phys-Gruppe 7 Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 Geom 241 ab 21.10.09	Ralf Holtkamp
65-804	Tutorium zu Mathematik I für Studierende der Physik (2 Gruppen) 2 UE n. V.	Ralf Holtkamp
	T Math I f. Phys-Gruppe 1 n.V.	N.N.
	T Math I f. Phys-Gruppe 2 n.V.	N.N.

Module 3. Semester

Modul Mathematik III für Studierende der Bachelorstudiengänge Geophysik/Ozeanographie,
Meteorologie und Physik (MATH 3)

65-805	Mathematik III für Studierende der Physik 4 UE / Wöchentlich 2 UE Di 8:15–9:45 Geom H1 ab 20.10.09; 2 UE Fr 8:15–9:45 Geom H1 ab 23.10.09	N.N.
65-806	Übungen zu Mathematik III für Studierende der Physik (6 Gruppen) 2 UE	Hung Ming Tsoi
	Ü Math III f. Phys-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom 241 ab 20.10.09	N.N.
	Ü Math III f. Phys-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom 431 ab 20.10.09	N.N.
	Ü Math III f. Phys-Gruppe 3 Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom 434 ab 20.10.09	Hung Ming Tsoi
	Ü Math III f. Phys-Gruppe 4 Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 Geom 435 ab 20.10.09	Hung Ming Tsoi
	Ü Math III f. Phys-Gruppe 5 Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 Geom 431 ab 21.10.09	Hung Ming Tsoi
	Ü Math III f. Phys-Gruppe 6 Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 Geom 435 ab 21.10.09	Hung Ming Tsoi
65-808	Tutorium zu Mathematik III für Studierende der Physik (2 Gruppen) 2 UE n. V.	N.N.
	T Math III f. Phys-Gruppe 1 n.V.	N.N.
	T Math III f. Phys-Gruppe 2 n.V.	N.N.
–	Mathematische Strukturen in der Physik s. LV-Nr. 65-405	Christoph Schweigert
–	Übungen zu Mathematische Strukturen in der Physik s. LV-Nr. 65-406	Christoph Schweigert
–	Seminar über Quantenphysik und Geometrie (Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Department Physik) s. LV-Nr. 65-506	Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner
–	Kolloquium des Zentrums für Mathematische Physik (Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Department Physik) s. LV-Nr. 65-703	Vicente Cortés Suárez, Klaus Fredenhagen, Jan Louis, Birgit Richter, Ingo Runkel, Volker Schomerus, Christoph Schweigert, Bernd Siebert, Jörg Teschner

Department Informatik

Module 1. Semester

Modul Diskrete Mathematik (DM) für Studierende der Informatik (MP1)

65-821	Mathematik I für Studierende der Informatik (Diskrete Mathematik) 4 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 Audimax 2 ab 21.10.09; 2 UE Fr 14:15–15:45 Audimax 2 ab 23.10.09	Thomas Andreea
65-822	Übungen zu Mathematik I für Studierende der Informatik (Diskrete Mathematik) (8 Gruppen) 2 UE	Thomas Andreea
	Ü Math I f. Inf-Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Do 12:15–13:45 Geom 432 ab 22.10.09	N.N.
	Ü Math I f. Inf-Gruppe 2 Wöchentlich 2 UE Do 12:15–13:45 Geom 434 ab 22.10.09	N.N.
	Ü Math I f. Inf-Gruppe 3 Wöchentlich 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom 430 ab 23.10.09	N.N.
	Ü Math I f. Inf-Gruppe 4 Wöchentlich 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom 434 ab 23.10.09	N.N.
	Ü Math I f. Inf-Gruppe 5 Wöchentlich 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom 435 ab 23.10.09	N.N.

	Ü Math I f. Inf-Gruppe 6 Wöchentlich 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom 1241 ab 23.10.09	<i>Thomas Andrae</i>
	Ü Math I f. Inf-Gruppe 7 Wöchentlich 2 UE Fr 16:15–17:45 Geom 431 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
	Ü Math I f. Inf-Gruppe 8 Wöchentlich 2 UE Fr 16:15–17:45 Geom 434 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
65-824	Freiwilliges Tutorium zu Mathematik I für Studierende der Informatik (Diskrete Mathematik) (3 Gruppen) 2 UE	<i>Thomas Andrae</i>
	T Math I f. Inf- Gruppe 1 Wöchentlich 2 UE Fr 16:15–17:45 Geom 241 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
	T Math I f. Inf- Gruppe 2 n.V.	<i>N.N.</i>
	T Math I f. Inf- Gruppe 3 n.V.	<i>N.N.</i>

Department Biologie
Module 1. Semester

Modul Grundlagen der Mathematik - BA2 bzw. A2b/c (HoWi B.Sc.) (MATH-HOWI-A2)		
65-841	Mathematik I für Studierende der Holzwirtschaft (Elementare Analysis) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:15–11:45 Geom H6 ab 23.10.09	<i>Thomas Andrae</i>
65-842	Übungen zu Mathematik I für Studierende der Holzwirtschaft (Elementare Analysis) (3 Gruppen) 1 UE	<i>Thomas Andrae</i>
	Ü Math I f. HoWi-Gruppe 1 Wöchentlich 1 UE Fr 12–12:45 Geom 241 ab 23.10.09	<i>Thomas Andrae</i>
	Ü Math I f. HoWi-Gruppe 2 Wöchentlich 1 UE Fr 12:50–13:35 Geom 431 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
	Ü Math I f. HoWi-Gruppe 3 Wöchentlich 1 UE Fr 14:15–15 Geom 435 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
65-844	Tutorium zu Mathematik I für Studierende der Holzwirtschaft (Elementare Analysis) (3 Gruppen) 1 UE	<i>N.N.</i>
	T Math I f. HoWi-Gruppe 1 Wöchentlich 1 UE Fr 12:50–13:35 Geom 241 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
	T Math I f. HoWi-Gruppe 2 Wöchentlich 1 UE Fr 12–12:45 Geom 431 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>
	T Math I f. HoWi-Gruppe 3 Wöchentlich 1 UE Fr 15:05–15:50 Geom 435 ab 23.10.09	<i>N.N.</i>

Module für Studierende der TU Hamburg-Harburg

Aktuelle Informationen zum Lehrexport an die TU Hamburg-Harburg sind unter folgender WWW-Adresse angegeben:
<http://www.math.uni-hamburg.de/teaching/export/tuhh/index.html>

Module 1. Semester

Modul Analysis I für Studierende der Ingenieurwissenschaften		
65-871	Analysis I für Studierende der Ingenieurwissenschaften 2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 9:45–11:15 SBS95 Audimax1 ab 22.10.09	<i>Hans Joachim Oberle</i>
65-872	Übungen zu Analysis I für Studierende der Ingenieurwissenschaften (20 Gruppen) 1 UE / 14-tägig 2 UE Tag–Zeit–Raum–Angaben s. Vorlesungsverzeichnis der TUHH ab 2. Vorlesungswoche	<i>Peywand Kiani</i>
65-873	Anleitung zu den Übungen Analysis I für Studierende der Ingenieurwissenschaften 1 UE / 14-tägig 2 UE Di 16–17:30 SBS95 Audimax1 ab 20.10.09	<i>Peywand Kiani</i>

Module 3. Semester

Modul Analysis III für Studierende der Ingenieurwissenschaften		
65-881	Analysis III für Studierende der Ingenieurwissenschaften 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 12:30–14 SBS95 Audimax1 ab 21.10.09	<i>Ingenuin Gasser</i>
65-882	Übungen zu Analysis III für Studierende der Ingenieurwissenschaften (15 Gruppen) 1 UE / 14-tägig 2 UE Tag–Zeit–Raum–Angaben s. Vorlesungsverzeichnis der TUHH ab 2. Vorlesungswoche	<i>Kai Rothe</i>
65-883	Anleitung zu den Übungen Analysis III für Studierende der Ingenieurwissenschaften 1 UE / 14-tägig 2 UE Di 17:45–19:15 SBS95 Audimax1 ab 20.10.09	<i>Kai Rothe</i>

Modul Differentialgleichungen I für Studierende der Ingenieurwissenschaften		
65-885	Differentialgleichungen I für Studierende der Ingenieurwissenschaften 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 14:15–15:45 SBS95 Audimax1 ab 19.10.09	<i>Ingenuin Gasser</i>
65-886	Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der Ingenieurwissenschaften (15 Gruppen) 1 UE / 14-tägig 2 UE Tag–Zeit–Raum–Angaben s. Vorlesungsverzeichnis der TUHH ab 1. Vorlesungswoche	<i>Kai Rothe</i>
65-887	Anleitung zu den Übungen Differentialgleichungen I für Studierende der Ingenieurwissenschaften 1 UE / 14-tägig 2 UE Di 17:45–19:15 SBS95 Audimax1 ab 27.10.09	<i>Kai Rothe</i>

B. Geschichte der Naturwissenschaften

Aktuelle Informationen aus dem Bereich Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik (GN) sind unter folgender WWW-Adresse angegeben: <http://www.math.uni-hamburg.de/spag/gn/>
Hinweis: Am Donnerstag, den 15.10.2009 informieren die Mitarbeiter/innen im Bereich GN zwischen 10 und 16 Uhr über die Lehrveranstaltungen.

Hauptvorlesungen - Für Hörer/innen aller Fakultäten -

65-901	Allgemeine Naturwissenschafts- und Technikgeschichte II (Mittelalter, Frühe Neuzeit bis Aufklärung) 2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 16:15–17:45 Geom H6 ab 19.10.09	<i>Stefan Kirschner, Gudrun Wolfschmidt</i>
65-902	Geschichte der Mathematik 2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 12:15–13:45 Geom H1 ab 23.10.09	<i>Thomas Sonar</i>

- 65-903 **Geschichte der Physik und Chemie III** (19. und 20. Jahrhundert)
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 Geom H6 ab 20.10.09 *Gudrun Wolfschmidt*
- 65-905 **Geschichte der Biologie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 18–19:30 Geom H2 ab 20.10.09 *Stefan Kirschner*

Spezialvorlesungen

- 65-911 **Geschichte der Naturwissenschaften unter besonderer Berücksichtigung der Pharmazie**
1 UE / Wöchentlich 1 UE Mo 10:15–11 SemRm 513 IPharm ab 19.10.09 *Stefan Kirschner*
- 65-912 **Meilensteine aus der Geschichte der Polarforschung** (Blockveranstaltung vom 11.-15.1.2010)
2 UE / Mo–Fr 10–13 Mo–Do 14:15–15:45 Geom E 11/13 ab 11.01.10 *Cornelia Lüdecke*

*Seminare und Kolloquium

- 65-921 **Seminar zur Vorlesung 65-901: Allgemeine Naturwissenschafts- und Technikgeschichte II**
(Mittelalter, Frühe Neuzeit bis Aufklärung)
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 18–19:30 Geom E 11/13 ab 19.10.09 *Stefan Kirschner,
Gudrun Wolfschmidt*
- 65-922 **Seminar zur Vorlesung 65-902: Geschichte der Mathematik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 14:15–15:45 Geom E 11/13 ab 23.10.09 *Thomas Sonar*
- 65-923 **Seminar zur Vorlesung 65-903: Geschichte der Physik und Chemie III** (19. und 20. Jahrhundert)
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 16–17:30 Geom E 11/13 ab 20.10.09 *Gudrun Wolfschmidt*
- 65-931 **Seminar zur Einführung in die naturwissenschaftshistorische Arbeitsmethodik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 18:15–19:45 Geom E 11/13 ab 22.10.09 *Stefan Kirschner*
- 65-932 **Seminar zur Einführung in die naturwissenschaftshistorische Arbeitsmethodik**
(Blockveranstaltung vom 12.-16.10.2009 und 8.-12.2.2010)
2 UE / Mo–Do 10–12:15 Fr 10:15–11:45 Geom E 11/13 ab 12.10.09 *Stefan Kirschner*
- 65-933 **Seminar zur Allgemeinen Naturwissenschafts- und Technikgeschichte: Farben**
1 UE / 14-tägig 2 UE Mi 16–17:30 Geom E 11/13 ab 21.10.09 *Gudrun Wolfschmidt*
- 65-941 **Seminar zur Geschichte der Mathematik: Mathematik, Schule und Geschlecht**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 12:15–13:45 Geom 430 ab 20.10.09 *Andrea Blunck*
- 65-961 **Seminar: Die Entstehung der modernen Chemie - Die Entwicklung der chemischen Wissenschaft im 18. und 19. Jahrhundert** (Blockveranstaltung am 13.10.2009, 10. und 11.2.2010)
(E-Learning: 18.11.2009 u. 13.1.2010)
2 UE / Di–Do 10–18 Geom 430 Mi 18–19:30 Geom E 11/13 ab: 13.10.09 *Henning Schweer,
Gudrun Wolfschmidt*
- 65-971 **Interfakultatives Seminar: Geschichte und Aktualität der Bio-Ethik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 16–17:30 Geom H4 ab 23.10.09 *Ralph Brückner,
Hans zur Oeveste, Torsten Rütting*
- 65-972 **Seminar: Zeichen des Lebens - Biosemiotik als neue Theorie der Biowissenschaften**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 14:30–16 Geom 432 ab 22.10.09 *Torsten Rütting, Joachim Schult*
- 65-981 **Kolloquium über neuere Forschungen zur Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 18:15–19:45 Geom H5 ab 21.10.09 *Gudrun Wolfschmidt*